

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
23. Oktober 2003 (23.10.2003)

PCT

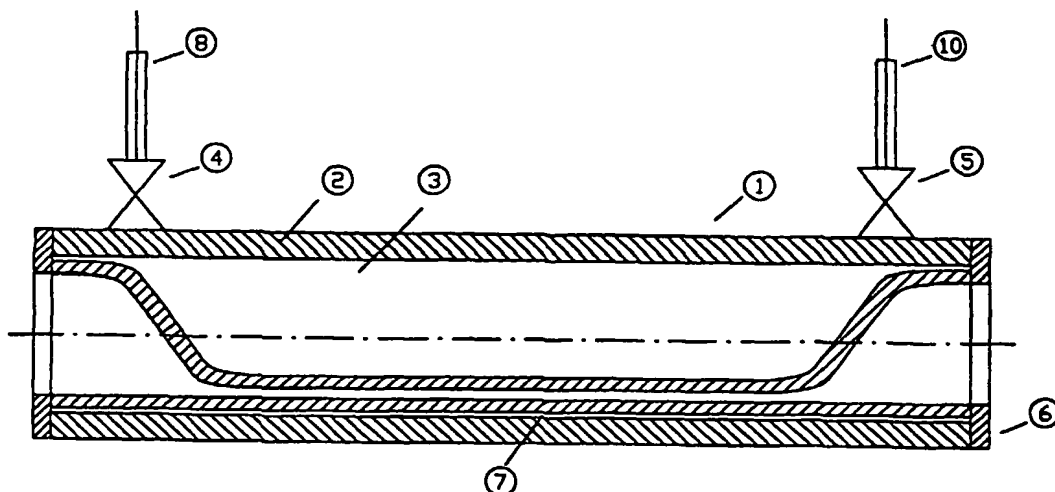
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/086671 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B08B 9/02**, (72) Erfinder; und
B05B 15/02 (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **MULTHAMMER,**
Hans-Jürgen [DE/DE]; Lindenstrasse 20, 84066 Mallers-
dorf (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP03/03736
- (22) Internationales Anmeldedatum: (74) Anwalt: **SCHÖN, Theodor**; Sonnleiten 7, 84164 Moost-
henning (DE).
10. April 2003 (10.04.2003)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch (81) Bestimmungsstaaten (national): AU, BR, CA, CN, JP,
KP, KR, MX, PL, RU, US, ZA.
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch (84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).
- (30) Angaben zur Priorität:
102 16 581.5 14. April 2002 (14.04.2002) DE
103 12 973.1 24. März 2003 (24.03.2003) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **ASIS GMBH** [DE/DE]; Kiem-Pauli-Strasse 3, 84036
Landshut (DE).
Veröffentlicht:
— mit internationalem Recherchenbericht
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR EMPTYING A SUPPLY LINE FOR COATING UNITS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR ENTLERUNG EINER VERSORGENGSLEITUNG FÜR BESCHICHTUNGSANLA-
GEN



(57) Abstract: The invention relates to supply lines (1) delivering coating means, such as paints, to coat-applying devices of a coat-
ing unit from one or several coating means container/s or reservoir/s. Said supply line (1) comprises a valve device (4, 5) redirecting
the volume of coating means, which is contained within the supply line, into a coating means reservoir or a circular supply line
counter to the direction of flow during processing of coating means. In order to facilitate emptying or cleaning of such supply lines,
said supply line is configured so as to be radially compressible by impinging the outer periphery thereof with a pressure medium
such that the cross section of the supply line delivering the coating means is minimized when being impinged upon by a pressure
medium and a volume of coating means, which is contained within the supply line, is displaced.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 03/086671 A1